

H 3111

Hidrolavadora



Atención Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta

Manual del Usuario y Garantía



CONTENIDO



INTRODUCCIÓN

Su hidrolavadora tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falla de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras invitan a accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Las herramientas de simple aislación están equipadas con un enchufe polarizado con toma a tierra. Fig 1b.
- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Cuando esté usando la máquina afuera, use un prolongador para exteriores marcados con lo siguiente: "W-A" o "W". Estos prolongadores están pensados para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

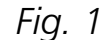
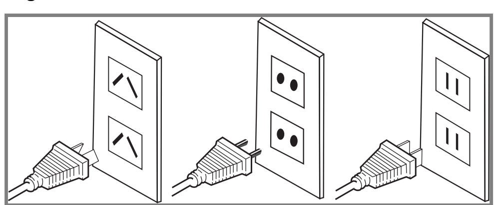


Fig. 1





SEGURIDAD PERSONAL



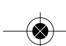
- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y balance siempre. Un calzado y balance adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.

REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falla en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.





MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA HIDROLAVADORAS

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS: LO QUE NO HAY QUE HACER

- NO utilizar la hidrolavadora con líquidos inflamables, tóxicos o cuyas características sean incompatibles con su correcto funcionamiento. PELIGRO DE EXPLOSIÓN O DE ENVENENAMIENTO
- NO dirigir el chorro de agua contra personas o animales. PELIGRO DE LESIONES
- NO dirigir el chorro de agua contra la hidrolavadora misma ni tampoco contra componentes o equipos eléctricos de ningún tipo. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
- Si llueve, NO utilizar nunca la hidrolavadora al aire libre. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO
- NO permitir que personas no preparadas o niños utilicen el equipo. PELIGRO DE ACCIDENTE
- NO tocar el enchufe ni la toma de corriente con las manos mojadas. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
- NO utilizar la hidrolavadora si el cable eléctrico está dañado. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN Y CORTOCIRCUITO
- NO utilizar la hidrolavadora si el tubo del agua de alta presión está dañado. PELIGRO DE EXPLOSION
- NO bloquear la palanca de la pistola en posición de funcionamiento. PELIGRO DE ACCIDENTE
- Controlar que la hidrolavadora posea la placa de matrícula con los datos; en caso contrario, advertir al revendedor. Las hidrolavadoras sin placa NO tienen que utilizarse nunca ya que son anónimas y potencialmente peligrosas. PELIGRO DE ACCIDENTE
- NO manipular ni variar el calibrado de la válvula de regulación. PELIGRO DE EXPLOSIÓN
- NO modificar el diámetro original del chorro del cabezal. PELIGROSA ALTERACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO
- NO dejar la hidrolavadora sin vigilancia. PELIGRO DE ACCIDENTE
- NO desplazar la hidrolavadora tirando del cable eléctrico. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO

ADVERTENCIAS: LO QUE HAY QUE HACER

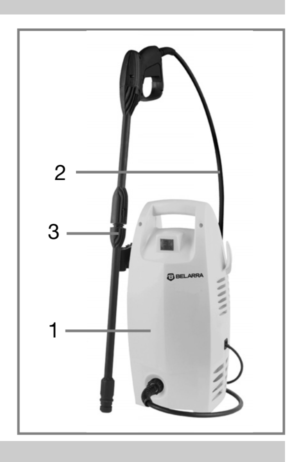
- Todas las partes conductoras de corriente TIENEN QUE PROTEGERSE contra chorros de agua. PELIGRO DE CORTOCIRCUITO
- CONECTAR la hidrolavadora sólo a una fuente de electricidad con conexión a tierra. PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
- El funcionamiento con un interruptor diferencial de seguridad ofrece una protección personal suplementaria (30 mA).
- La alta presión puede provocar el rebote de algunos elementos. Por lo tanto, es necesario USAR vestidos y gafas de protección. PELIGRO DE LESIONES
- Antes de efectuar trabajos en la hidrolavadora, hay que DESENCHUFARLA. PELIGRO DE PUESTA EN MARCHA ACCIDENTAL
- Debido al retroceso, cuando se tira de la palanca hay que EMPUÑAR ENERGICAMENTE la pistola. PELIGRO DE LESIONES
- RESPETAR las instrucciones de la empresa local de distribución del agua. Según la norma DIN 1988, la hidrolavadora se puede conectar directamente a la red pública de distribución de agua potable sólo si en el tubo de alimentación hay un dispositivo antirretorno con vaciado. PELIGRO DE CONTAMINACIÓN
- El mantenimiento y/o la reparación de los componentes eléctricos TIENEN que ser efectuados sólo por personal especializado. PELIGRO DE ACCIDENTE
- DESCARGAR la presión residual antes de desconectar el tubo de la hidrolavadora. PELIGRO DE LESIONES
- CONTROLAR periódicamente la hidrolavadora y antes de usarla; en especial verificar el apriete de los tornillos y el buen estado de los componentes de la máquina. Verificar que no haya



piezas rotas o desgastadas. PELIGRO DE ACCIDENTE
- UTILIZAR sólo detergentes compatibles con los materiales del revestimiento del tubo de alta presión y con el cable eléctrico. PELIGRO DE EXPLOSION Y DE ELECTROCUCIÓN
- MANTENER a las personas y a los animales a una distancia mínima de seguridad de 15 m. PELIGRO DE LESIONES

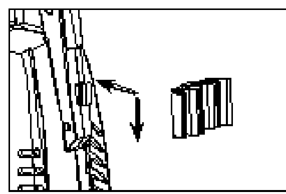
DESCRIPCION FUNCIONAL

1. HIDROLAVADORA
2. MANGUERA
3. LANZA



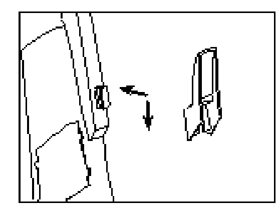
INSTRUCCIONES GENERALES

Montaje de sosten de pistola



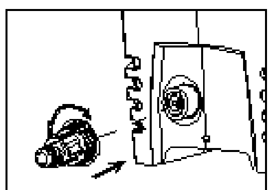
1. Presione el sosten de la pistola de rociado sobre la herramienta.

Montaje del sosten de cable



1. Presione el sosten del cable sobre la herramienta.

Montaje del acople rápido



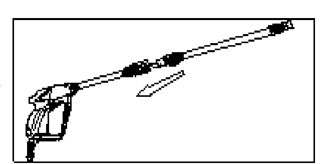
1. Atornille el adaptador de acople rapido ajustandolo bien sobre la entrada de agua.

NOTA: la entrada del filtro debe ser introducida siempre en el adaptador de acople rapido para filtrar polvo e impurezas que pueden dañar las bombas de la valvula.

PRECAUCION: El no colocar el filtro antes de la operación puede invalidar la garantía.



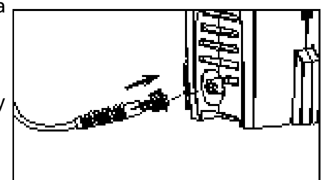
Montaje de la lanza y el dispenser de detergente



1. Empuje la lanza dentro de la pistola y atornillela hacia ella.

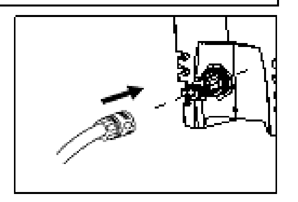
Conexión de la manguera

1. Monte la manguera de alta presion sobre la salida de agua



Conexión a la red fluvial

Una manguera de jardin ordinaria de 1/2” de minimo 5m y máximo 25m es adecuada para la conexión.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

DATOS TECNICOS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50Hz
POTENCIA	1350W - 1 4/5HP
PRESION MAXIMA	120bar - 1740PSI
ALIMENTACION MINIMA	7L/min - 0,24CFM
CAUDAL	5,5L/min - 0,19CFM
TIPO DE AISLACION	CLASE II
INDICE DE PROTECCION	IPX5
PESO 5kg - 11lb	

CABLE DE EXTENSIÓN

- Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN
220 V

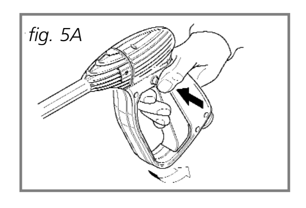
Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm^2	16 AWG	2,5mm^2
6~8	16 AWG	2,5mm^2	14 AWG	3,00mm^2
8~11	14 AWG	3,00mm^2	12 AWG	4,00mm^2

INSTALACIÓN

• **Conectar la lanza a la pistola girando y empujando hasta obtener el bloqueo total de ambas piezas**
• Conectar la pistola con el tubo de alta presión.
• Conectar el tubo de alta presión con la salid del agua (OUTLET) de la hidrolavadora.
• Conectar el tubo de alimentación del agua (no suministrado) con la entrada (INLET) de la hidrolavadora. Comprobar que el tubo tenga un orificio de al menos 13 mm y que esté reforzado. El grifo de toma del agua tiene que garantizar como mínimo un suministro igual al caudal de la hidrolavadora. **La temperatura del agua que entra NO tiene que ser superior a 50°C. La presión de alimentación del agua NO tiene que ser superior a 10 bares.**

⚠ **¡ATENCIÓN! La hidrolavadora tiene que funcionar con agua limpia. El agua sin filtrar y los productos químicos corrosivos son perjudiciales para la hidrolavadora.**
• Poner el interruptor del motor en la posición "0".
• Controlar que la toma de corriente que se desea utilizar tenga las características de tensión y frecuencia (V/Hz) indicadas en la placa de matrícula con los datos. FIG.3B
Si todo los valores coinciden, se pueden iniciar las operaciones para la puesta en marcha de la hidrolavadora conectando el enchufe en la toma.




fig. 5A

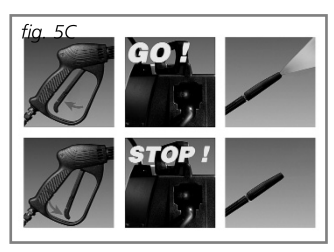


fig. 5C

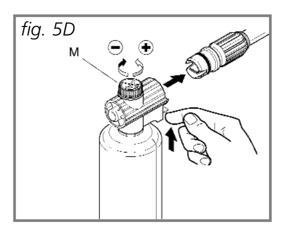


fig. 5D

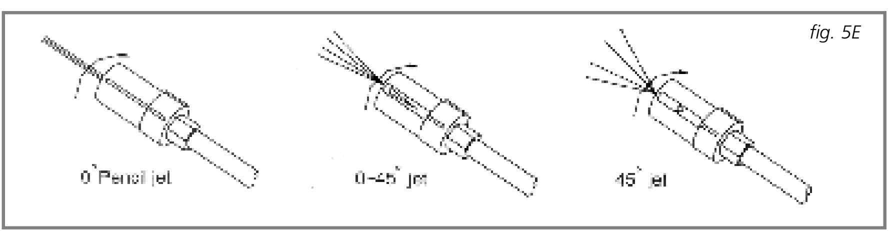


fig. 5E

USO

- Abrir COMPLETAMENTE el grifo de la red hídrica.
- **Desconectar el dispositivo de seguridad FIG. 5A, abrir la pistola y mantenerla abierta durante algunos segundos a fin de favorecer la salida del aire de y la presión residual presente en los tubos.**
- **En caso de una nueva puesta en marcha, encienda el interruptor manteniendo abierta la pistola ya que su hidrolavadora posee un sistema de auto stop detallaremos como es su funcionamiento a continuación** (FIG. 5C):
  - al cerrar la pistola la presión dinámica apaga automáticamente el motor eléctrico;
  - al abrir la pistola la caída de presión pone automáticamente en marcha el motor y la presión se restablece con un brevísimo retraso.
  - Para un correcto funcionamiento del auto Stop, las operaciones de cierre y apertura de la pistola no deben efectuarse en un lapso inferior a 4 ó 5 segundos.

  Para obtener un correcto funcionamiento de su hidrolavadora con auto Stop no la deje en posición de parada automática por más de 15 minutos.

EMPLEO DEL DETERGENTE
- Llenar el depósito del dispositivo dosificador de líquidos con detergente (aproximadamente 0,5 l de capacidad).
- Regular el cabezal en la posición "CHORRO EN ABANICO", introducir el dispositivo dosificador de líquidos en el cabezal y bloquearlo. FIG. 5D
- A continuación, aplicar el detergente aspirado y mezclado con el agua.

USO CORRECTO DE LOS ACCESORIOS ESTÁNDAR
- La hidrolavadora posee un cabezal para regular el chorro entre forma concentrada y en abanico. FIG. 5E
- También posee un dispositivo dosificador de líquidos para distribuir el detergente con posibilidad de regular la cantidad del mismo mediante el mando M. FIG. 5D



CONSEJOS DE LIMPIEZA

- Disolver la suciedad aplicando a la superficie todavía, seca el detergente con el chorro en abanico. En las superficies verticales, trabajar de abajo hacia arriba.
  Dejar actuar durante 1 ó 2 minutos sin permitir que el detergente se seque.
  Actuar con el chorro a alta presión, manteniéndose a una distancia superior a 30 cm y empezando desde abajo. Evitar que el líquido de enjuague gotee sobre las superficies no lavadas.

ALMACENAMIENTO

- Apagar la hidrolavadora.
- Cerrar el grifo del agua.
- Descargar la presión residual de la pistola hasta que salga toda el agua a través del cabezal regulable.
- Activar el dispositivo de seguridad de la pistola.
- Desconectar el enchufe eléctrico retirándolo de la toma de corriente.
- Hacer funcionar la hidrolavadora con líquido anticongelante no agresivo ni tóxico antes de guardarla para el invierno.

MANTENIMIENTO

ATENCIÓN: Antes de efectuar trabajos en la hidrolavadora hay que desenchufarla de la toma de corriente.

- En la siguiente figura veremos como montar y desmontar el filtro de agua para colocarlo insertamos el filtro en la toma de agua y luego colocamos el pico de entrada. Para retirarlo invertimos los pasos
- Para que la hidrolavadora funcione correctamente, cada 50 horas de funcionamiento hay que controlar y limpiar el filtro de aspiración y el filtro del detergente. FIG.6A
- Detenciones prolongadas pueden provocar la formación de sedimentos de cal en la hidrolavadora. A continuación extraer el destornillador y efectuar las operaciones de puesta en marcha.
- Limpiar el cabezal con la herramienta. Tras desmontar la lanza de la pistola (FIG. 6C), eliminar la suciedad presente en el orificio del cabezal (FIG. 6D) y enjuagar.

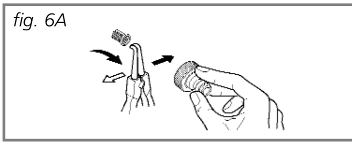


fig. 6A

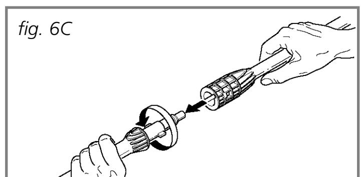


fig. 6C

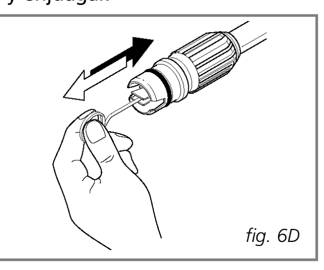


fig. 6D



PROBLEMAS Y SOLUCIONES

CAUSAS \ INCONVENIENTES	La bomba no alcanza la presión prescrita	Cambios bruscos de presión	El equipo hace ruido	Pérdidas de agua por el cabezal	Pérdidas de aceite	El motor eléctrico no arranca	El motor hace ruido pero no arranca	El cordon de alimentación está dañado	SOLUCIONES
Boquilla desgastada o incorrecta	✓								Sustituir la boquilla
Filtro del agua sucio	✓								Limpiar el filtro
Alimentación del agua insuficiente	✓								Abrir completamente el grifo del agua
Aspiración de aire	✓								Controlar los empalmes de alimentación
Bomba sin purgar	✓								Apagar la hidrolimpiadora y accionar la pistola hasta que salga un chorro de agua uniforme. Encender de nuevo la hidrolimpiadora
Cabezal regulable en posición incorrecta	✓								Poner el cabezal hacia atrá (+)
Boquilla obstruída		✓							Limpiar con la herramienta
Temperatura del agua elevada		✓	✓						Disminuir la temperatura
Aspiración de aire			✓						Controlar los empalmes de entrada y salida del agua
Las juntas de retén del aceite están desgastadas				✓					Sustituirlas
Falta tensión					✓				Sustituirlas
La tensión de red no es adecuada. Es demasiado baja con respecto a la mínima prescrita						✓			Controlar que el enchufe esté bien conceta-do y que haya corriente en la línea (*)
La disminusión de la tensión es debida a una prolongación de sec-ción insuficiente o demasiado larga							✓		Controlar que la línea de la cual se torna la corriente sea adecuada
Hidrolimpiadora que ha permanecido parada por mucho tiempo							✓		Respetar las instrucciones sobre el uso de las prolongaciones
								✓	Consultar el centro de asistencia técnica

(*) Si durante el uso, el motor se detiene o no arranca, hay que esperar unos 2 o 3 minutos antes de volver a intentar el arranque. INTERVENCION DEL INTERRUPTOR TERMICO. Si se repite varias veces, ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica.

DESPIECE H 3111



LISTADO DE PARTES H 3111

Item	Código	Descripción	Description
1	H3111R1001	SOPORTE DE LANZA	LANCE HOLDER
2	H3111R1002	CARCAZA	OUTLET SHELL
3.1	H3111R1003-1	PROTECTOR	SWITCH WATERPROOF COVER
500	H3111R1500	INTERRUPTOR	SWITCH
4	H3111R1004	CARCAZA DE INTERRUPTOR	SWITCH BOX
5	H3111R1005	PROTECTOR	WATERPROOF COVER
6	H3111R1006	TORNILLO	SCREW ST2.9*13
8	H3111R1007	MANGUERA Y LANZA	YLG02 GUN WITH HOSE
9	H3111R1008	ANILLO	DAMPING RING
10	H3111R1009	FILTRO TRASERO DE MOTOR	MOTOR REAR FILTER
11	H3111R1010	TRABA	WATERPROOF STOPPER
12	H3111R1011	TAPA DE MOTOR	MOTOR COVER
300	H3111R1300	MOTOR	MOTOR
14	H3111R1013	JUNTA	PEACHY RING
15	H3111R1014	CAJA DE ENGRANAJES COMPLETA	GEAR BOX KIT
15.1	H3111R1015-1	TORNILLO	SCREW M8*20
15.2	H3111R1015-2	ARANDELA	WASHER•8
15.3	H3111R1015-3	CRAPODINA	WOBBLE DISC
15.4	H3111R1015-4	RODAMIENTO	6303 BEARING
15.5	H3111R1015-5	SELLO	MOTOR SEAL
15.6	H3111R1015-6	CAJA DE ENGRANAJES	GEAR BOX
15.7	H3111R1015-7	EJE	SHAFT
15.8	H3111R1015-8	CORONA	BIG GEAR
15.9	H3111R1015-9	RODAMIENTO	629 BEARING
16	H3111R1016	TORNILLO	SCREW ST5.5*25
17	H3111R1017	RODAMIENTO	51107A(THICKER)BEARING
18	H3111R1018	PLACA	MOTOR FRONT FILER
19	H3111R1019	RECIPIENTE	CLEANING KETTLE KIT
20	H3111R1020	INTERRUPTOR DE AUTO STOP COMP.	MICRO SWITCH KIT
20.1	H3111R1020-1	TAPA INFERIOR	LOWER COVER
20.2	H3111R1020-2	TORNILLO	SCREW ST2.9*9.5
20.3	H3111R1020-3	TAPA SUPERIOR	UPPER COVER
20.4	H3111R1020-4	CABLE	CABLE
20.5	H3111R1020-5	INTERRUPTOR DE AUTO STOP	MICRO SWITCH
20.6	H3111R1020-6	SOPORTE	HANDSPIKE
21	H3111R1021	KIT DE VALVULAS	OVERFLOW VALVE KIT
21.1	H3111R1021-1	O`RING	O'RING•9×1.8
21.2	H3111R1021-2	TAPA DE VALVULA	VALVE COVER
21.3	H3111R1021-3	O`RING	O'RING•12×2
21.4	H3111R1021-4	NUCLEO DE VALVULA	VALVE CORE
21.5	H3111R1021-5	RETEN	STOP RING
21.6	H3111R1021-6	RESORTE	SPRING
21.7	H3111R1021-7	SEGURO	WASHER
21.8	H3111R1021-8	O`RING	O'RING•5.6×1.8
21.9	H3111R1021-9	O`RING	O'RING•19×2.65
21.10	H3111R1021-10	TUERCA	PLASTIC NUT
22	H3111R1022	TAPA INTERMEDIA	CYLINDER BLOCK
23	H3111R1023	KIT DE PISTON , RESORTE Y SEGURO	PISTON, SPRING AND CHUCK KIT
23.1	H3111R1023-1	PISTON	PISTON
23.2	H3111R1023-2	RESORTE	PISTON SPRING
23.3	H3111R1023-3	SEGURO	SPRING CHUCK
24	H3111R1024	FILTRO	FILTER
25	H3111R1025	KIT DE CABLE	CABLE KIT

LISTADO DE PARTES H 3111

Item	Código	Descripción	Description
25.1	H3111R1025-1	CABLE	CABLE
25.2	H3111R1025-2	PROTECTOR	CABLE STRAINER
25.3	H3111R1025-3	PRENSA CABLE	PRESS BOARD
25.4	H3111R1025-4	TORNILLO	SCREW ST3*12
26	H3111R1026	CARCAZA	INLET SHELL
27	H3111R1027	TORNILLO	SCREW ST4.8*16
29	H3111R1029	KIT DE VALVULA ANTI RETORNO	ONE WAY VALVE AND SEALS KIT
29.1	H3111R1029-1	O`RING	O'RING•70x2
29.2	H3111R1029-2	SEGURO	OIL SEAL
29.3	H3111R1029-3	RETEN	BACK STOP BRACKET
29.4	H3111R1029-4	KI DE VALVULA DE ENTRADA	INLET VALVE KIT
29.4.1	H3111R1029-4-1	SEGURO	VALVE BRACKET
29.4.2	H3111R1029-4-2	RESORTE	VALVE SPRING
29.4.3	H3111R1029-4-3	NUCLEO DE VALVULA	VALVE CORE
29.4.4	H3111R1029-4-4	O`RING	O-RING•10x2
29.4.5	H3111R1029-4-5	BASE DE VALVULA	INLET VALVE BASE
29.5	H3111R1029-5	SELLO	Y-SEAL
29.6	H3111R1029-6	VALVULA CENTRAL	CHIEF VALVE
29.6.1	H3111R1029-6-1	RETEN	SPRING SUPPORT
29.6.2	H3111R1029-6-2	RESORTE	CONE SPRING
29.6.3	H3111R1029-6-3	NUCLEO DE VALVULA	CHIEF VALVE CORE
29.6.4	H3111R1029-6-4	O`RING	O-RING•2.7x1.9
29.6.5	H3111R1029-6-5	O`RING	O-RING•9.5x2.5
29.7	H3111R1029-7	KIT DE VALVULA	VALVE KIT
29.7.1	H3111R1029-7-1	SEGURO	VALVE BRACKET
29.7.2	H3111R1029-7-2	RETEN	VALVE SPRING
29.7.3	H3111R1029-7-3	NUCLEO DE VALVULA	VALVE CORE
29.7.4	H3111R1029-7-4	BASE DE VALVULA	VALVE BASE
29.7.5	H3111R1029-7-5	O`RING	O'RING•10x2
30	H3111R1030	TORNILLO	SCREW M6*8
31	H3111R1031	CABEZAL	CYLINDER HEAD
32	H3111R1032	O`RING	O'RING
33	H3111R1033	TUERCA	VALVE NUT
34	H3111R1034	ARANDELA	WASHER•6
35	H3111R1035	ARANDELA	WASHER•6
36	H3111R1036	TORNILLO	SCREW M6*70

NOTAS

NOTAS